

Sistem Informasi Akademik SMA Nasional Pati

AGUS YULIANTO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004017@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Seiring dengan berkembangnya teknologi komputer, banyak sekolah mulai mengembangkan teknologi komputer untuk mempermudah kegiatan akademik di sekolah mereka masing-masing, baik sekolah swasta ataupun negeri. Hal tersebut dirasakan manfaatnya oleh SMA Nasional Pati yang harus menyimpan dan mengolah data akademiknya dalam jumlah besar. Sehingga diperlukan sistem informasi yang dapat memecahkan masalah tersebut. Metode pengembangan sistemnya akan menggunakan metode terstruktur, meliputi perancangan, analisis, dan desain. Setelah rancangan selesai dibuat, maka dapat diketahui bahwa dengan tahapan analisis sistem dengan menggunakan alat bantu alir dokumen (flow of document) dan rancangan desain sistem dengan menggunakan alat bantu diagram konteks (context diagram), diagram arus data (data flow diagram), diagram hubungan entitas (entity relationship diagram), teknik normalisasi (normalized), relasi antar tabel (table relationship), dan desain input output diharapkan penyimpanan data menjadi terpusat dan keberadaan data akan selalu terkontrol dengan baik dari segi ketelitian dan validasi data dapat dipertanggungjawabkan sehingga informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dan akurat. Sehingga diharapkan sistem yang akan dibuat dapat membantu user agar lebih efektif dan efisien dalam melakukan pendataan.

Kata Kunci : SMA Nasional Pati, Sistem Informasi, Metode terstruktur, Aplikasi, Akademik

Information System Of Nasional Pati Senior High School

AGUS YULIANTO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004017@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Along with the development of computer technology , many schools began to develop computer technology to facilitate academic activities in their respective schools - each , both private and state schools . It is felt by National Starch SMA must store and process large amounts of data academic . So in perlukanya information system that can solve the problem. System development method will use structured methods , including design , analysis , and design . Once the design is finished, it can be seen that the phases of systems analysis using the tools of document flow (flow of document) and the design of the system design using a context diagram tool (context diagrams) , data flow diagrams (data flow diagrams) , charts the relationship entity (entity relationship diagram) , normalization techniques (normalized) , relations between tables (table relationship) , and input-output design data storage is expected to be concentrated and where the data will always terkontrol well in terms of accuracy and validation of the data can be accounted for so that the information generated will more quickly and accurately . So expect the system to be created to help users to more effectively and efficiently in the data collection

Keyword : Nasional Pati Senior high School, Information Systems, Structured Methods, Applications, Academic